DOS MANUSCRITOS DE DON CLAUDIO GAY

CHINCHILLA (1)

Les dictionnaires espagnols donnent ce nom aux chats du Chili et on a donné ce nom à des animaux très différents. On croit que ce mot est le diminutif de chinche mais celui-ci est le Méphitis de l'Amérique méridionale et le chinchilla n'a pas de ressemblance. Molina dit dans la deuxième édition qu'il y a 2 animaux auxquels l'on donne le même nom (le voic). Il dit l'Ardilla. Nous n'avons jamais entendu parler de cette Ardilla.

Il vient de Buenos Ayres des chinchillas mais ce sont des peaux de Lagidium . . . Lagostomus chinchilla et Eriomys Chinchilla.

Chinchilla Laniger.

Il s'apprivoise avec la plus grande facilité et se trouve dans beaucoup de maisons. Il vit de 3 a 5,000 p. de hauteur, mais jamais plus, dans des trous naturels, entre des pierres, fentes de rochers et de semblables refuges. Vit toujours en société, sort après le coucher du soleil pour manger. Les habitants prétendent qu'il est si sensible aux rayons du soleil qu'il mourrait tout de suite si on le mettait aux rayons. Mais nous en avons vu un qui vivait dans une cour de la maison et venait le soir prendre du lait, du pain, des fruits, des fleurs et autres objects. Ils se trahissent dans les trous où ils sont par les excréments qui se trouvent dans le voisinage et souvent en grande quantité; usage très singulier que l'on

(1) . Copiado de los originales de Gay conservados en el Archivo Histórico Nacional (Archivos Morla Vicuña, tomo 55).

trouve aussi dans qq. animaux des hautes cordillères. Ils habitent dans les endroits les plus stériles car même les mousses et les lichens y manquent.

Il a 6 a 7 pouces. Il saute en marchant comme les lapins. Tête très arrondie, museau pointu, moustaches très longues, oreilles subcarrées sub . . . On le prend par les oreilles comme chez nous le lapin, lorsqu'on le prend. La queue est relevée, même lorsqu'assis sur ses pieds de derrière, il mange. Ses mouvements très prompts avec la lèvre supérieure et les moustaches lui donnent beaucoup de gentillesse. Sa fourrure est la plus fine connue, mais peu estimée à cause de sa petitesse car elle a apeine 7 pouces de longueur. Les poils sont jusqu'à 1 pouce et tiers de long, et plus tendres que la soie la plus fine. La couleur paraît argentée et comme ondulée.

La description des deux molaires chez Gray n'est pas suffisante, mais M. Yarrel a donné celles de la machoire supérieure, d'après laquelle les 3 moll. de devant consistent en deux morceaux osseux plats et paralèlles interposées de 3 lignes d'émail pendant que la 4ème. montre une 3ème. pièce osseuse. D'aprês cela M. Yarrel a pensé qu'il formait un genre voisin du Lagostomus. Ces molaires se ressemblent dans les deux genres mais non dans la machoire inférieure.

Mr. Rousseau a le mérite d'avoir attiré l'attention sur la formación des dents de la machoire inférieure.

Il serait à désirer que l'on ne fît attention à ce qu'ont dit les historiens de Sud-Amérique puisqu'on ne peut pas savoir à quelle espèce on peut l'appliquer.

Molina parle très mal du Mus laniger qui paraît très voisin du Chinchilla laniger mais son palmistetradactylis, plantis pentadactylis le rapporte à un autre genre. L'ignorance des dents mollaires le fait méconnaître entièrement dans la description d'après Molina mais il ne faut pas y ajouter une grande foi.

C'est d'après cette description qu'ont été faites toutes les descriptions du chinchilla jusqu'à présent. C'est par les cinq doigts des pieds de derrière qu'on ne pouvait le classer et on croyait que c'était par erreur que l'on ne pouvait le classer et on croyait que c'était par erreur que l'on avait décrit les pieds de devant pour ceux de derrière (1).

(1) Archivo Morla Vicuña, tomo 55. Archivo Nacional.

ANATOMIE COMPAREE SUR LE CHINCHILA

Le chinchilla est assez commun dans les montagnes de la province de Coquimbo depuis le sud d'Illapel jusqu'à Copiapó. Un mâle que j'ài conservé près de six mois, étant mort, voici ce que l'anatomie m'a offert.

Sistème digestif. — La langue est tout à fait lisse, peu allongée, ùn peu applatiè et guère plus épaisse au bas qu'au haut. Le palais était couvert de petites papilles blanchâtres et l'œsóphage qui commençait par un petit renflement était cylindrique, lisse, de 3 millimètres de diamètre sur 93 de longueur. Il s'insère près le milieu de l'estomac; celui-ci est à peu près en forme de haricot, un peu lobé sur les bords, lisse en dehors comme en dedans, long de 5 centimètres et large de 15 millimètres, mesuré à la partie qui correspond à l'œsophage. Il donne naissance, après le pylore, à un gégunum un peu plus épais que l'œsophage, lisse, très long, atteignant 128 centimètres et attaché à un renflement asez gros au commencement mais diminuant ensuite peu à peu après avoir donné lieu à quelques étranglements, plissé d'un côte, à peu près lisse de l'autre et de 60 cent. de longueur. Il se suit alors un autre intestin grêle un peu moins gros que le géjunum, mais exactement de la même longueur, à peu près lisse partout.

Les glandes salivâtres sont blanchâtres, de 15 mm. de long. sur 10 de large, elles sont un peu graisseuses et semblent avoir vers le bas d'autres petites glandes indépendantes de la grande.

Système de la generation. — **Mâle.** — La verge a un peu plus de 1 centimètre de long., elle renferme un peu plus loin une substance sub cornée d'un blanc mat un peu raide. A une certaine distance viennent se joindre les deux conduits déférents qui son d'un blanc mat assez solides, de deux millimètres de largeur sur 55 de longueur, ils partent de l'épididyme et celui-ci, après plusieurs entortillements allongés, part du bas du testicule, le longe vers la partie interne et vient ensuite s'élargir en forme de capuchon à la partie supérieure où il est recouvert en partie par une masse graisseuse allongée applatie et composée. Le testicule forme un parfait ovale bien étendu de tout coté pas plus épais au haut qu'a

bas, parfaitement lisse, de 24 mm. de long sur 13 de large. Les prostrates forment une espèce d'antenne ou de corne de cerf ramifiée d'un seul côté; ces ramifications simples sont à peu près cylindriques et plus ou moins courbes, elles sont au nombre de 6, de longueur différente, mais la plus longue n'atteignant pas plus que 8 mm. On y voit en outres 6 tubercules disposés 4 en haut, un au bas et l'autre après la deuxième ramification. On trouve aussi deux autres tubercules à la partie supérieure du côté lisse. Les prostrates ont près de 3 centimètres de longueur et vers la partie supérieure elles se courbent un peu pour former une espèce de crosse; elles son d'un beau blanc de lait et s'insèrent tout près où les conduits deferents viennent à s'unir.

La vessie est très lisse en forme de poire renflée, pellucide, un peu bosselée vers le milieu de sa longueur et à 21 mm. de long. L'urêtre a 45 mm. de long. depuis sont départ inséré sur la vessie jusqu'à son origine. Les reins son rougeâtres et tout piquetés, ovales bosselés et convexes, en dessus un peu applatis en dessous de 20 mm. de long. sur 15 mm. de large.

Poumons. — Sont d'un rouge rosé avec les bords plus blanchâtres ce qui les fait paraître comme s'ils étaient munis d'une bordure. Ils sont composés de 7 lobes, 3 disposés par paires et par conséquent égaux et un impair beaucoup plus petit et au bas. Ces lobes sont ainsi disposés: la première partie est ovale applatie assez mince et obtuse. La deuxième plus grande se trouve en-dessous et est pointue vers le haut, épaisse vers le bas et comme triangulaire á cause d'une protubérance linéaire et allongée qui longe toute la face inférieure en partant du haut jusqu'au bas. La face supérieure est au contraire applatie, lisse et en partie cachée par le premier lobe. La troisième partie est la plus épaisse et comme recoquillée vers les bords internes où ils sont comme unis et vers le bas interne il cache le lobe impair qui est le plus petit, allongé et rond vers les deux bouts et étranglé en demi lune vers le milieu.

Le foie. — Es divisé en 3 lobes principaux, le N.º 1 est le plus grand et l'inférieur il est divisé en deux parties un peu inégales par une sissurre au bas de laquelle se trouve un petit prolongement en forme d'oreillette, au-dessus de ce lobe inférieur se trouvent deux autres lobes, un à gauche divisé en plusieurs parties, une au côté, sub ronde, une seconde au milieu, allongée un peu lobée et munie de deux oreillettes superposées l'une à l'autre. Enfin, le 3ème. lobe est

le plus petit, il est à peu près rond et tout à fait entier, sans oreillette ni fissure. La longueur du foie y compris tous les lobes est de 61 mm. et sa largeur 47.

Rat. — Forme une espèce de botte ou de hache rougeâtre au haut, livide ou violâtre vers le bord surtout vers la pointe et assez épaisse. Elle a 27 mm. dans sa plus grande longueur et 23 sur la plus grande largeur.

Cœur. — Est composé de deux ventricules dont un est un peu plus clair que l'autre couronnés par la . . .